

Laihian kunta

ISOKYLÄNTIEN PARANTAMINEN ASEMAKAAVA-ALUEELLA

19.10.2017



SISÄLLYSLUETTELO

1 TIEDOT RAKENNUSKOHTEESTA JA SIIHEN TUTUSTUMINEN	4
1.1 Työn nimi ja sijainti	4
1.2 Rakennuttaja	4
1.3 Tiedot rakennuskohteesta	4
1.4 Pää toteuttaja	4
1.5 Rakennuskohteeseen tutustuminen	5
2 SUUNNITTELU	5
2.1 Suunnittelijat	5
2.2 Suunnitelman täydentäminen, tarkistus ja hyväksyminen	5
2.3 Suunnitelmat ja niiden toimittaminen	5
3 ASIAKIRJAT JA NOUDATETTAVA ASIAKIRJOJEN PÄTEMISJÄRJESTYS	6
3.1 Asiakirjojen pätemisjärjestys	6
3.2 Tekniset asiakirjat	6
3.2.1 Liitteet	6
3.2.2 Piirustukset, katurakennussuunnitelma	7
3.2.3 Asiakirjat ja piirustukset, tierakennussuunnitelma	7
3.3 Yleiset työselitykset	7
3.4 Asetuksia ja määräyksiä	8
3.5 Muut ohjeet	8
4 TYÖLUVAT, VAKUUTUKSET, JÄRJESTYSMÄÄRÄYKSET, VAHINGONKORVAUKSET JA YMPÄRISTÖASIAT	8
4.1 Luvat ja alueet	8
4.2 Vakuutukset	9
4.3 Järjestysmääräykset	9
4.4 Vahingon korvaukset	10
4.5 Ympäristöasiat	10
5 TYÖMAAN HALLINTO JA TOIMITUKSET	10
5.1 Urakoitsijan organisaatio ja velvoitteet	10
5.2 Työvoima	14
5.3 Työsuojelu	14
5.4 Kirjaukset	15
5.5 Työmaakokoukset	15
5.6 Katselmukset, mittaukset ja viranomaistarkastukset	15
6 VALVONTA JA LAATU	15
6.1 Valvojat	15
6.2 Valvontatoimenpiteet	16
6.3 Laatu	16

7 MAKSUT JA MITTAUSPERUSTEET	16
8 TAKUUT JA VAKUUDET	17
8.1 Takuu aika	17
8.2 Takuun laajuus	17
8.3 Vakuudet	17
8.4 Rakennuttajan vakuus	18
9 SANKTIOT	18
9.1 Viivästymissakko	18
9.2 Muut sanktiot	19
10 TYÖN SUORITUSAIKA	20
10.1 Aloitus	20
10.2 Valmistuminen	20
10.3 Rajoitukset	20
10.4 Työaika	21
11 URAKKAMUOTO JA URAKAN LAAJUUS	21
11.1 Urakkamuoto	21
11.2 Urakan laajuus	21
11.21 Urakan laajuus, Isonkyläntien parantaminen plv 0 - 902	21
11.22 Urakan laajuus, Isonkyläntien parantaminen plv 902 - 4469, optio 1	21
11.3 Tarjousta laskettaessa on huomattava	22
12 TARJOUS	23
12.1 Tarjouslomake	24
12.2 Yksikköhintaluettelo	24
12.3 Aliurakoitsijat	24
12.4 Tilaa javastuulain mukaiset todistukset ja todistus vastuuvakuutuksesta	24
13 TARJOUKSEN JÄTTÄMINEN JA VOIMASSAOLOAIKA	25

LIITTEET

Liite 11 - Tarjouslomake

Liite 12 - Yksikköhintaluettelo

Työselitykset liitteineen ja piirustuksineen

LAIHIAN KUNTA

ISOKYLÄNTIEN PARANTAMINEN ASEMAKAAVA-ALUEELLA

1 TIEDOT RAKENNUSKOHTEESTA JA SIIHEN TUTUSTUMINEN

1.1 Työn nimi ja sijainti

Työn nimi on ”Isokyläntien parantaminen asemakaava-alueella”

Rakennuskohteet sijaitsevat Laihian kunnassa, ks. piir. 7386.101.

1.2 Rakennuttaja

Rakennuttaja:

Laihian kunta
Tekninen osasto
Laihiantie 50 B (PL 13)
66400 LAIHIA

puh. (06) 4750 411

Yhdyshenkilö:

Jari Mansikka-aho
jari.mansikka-aho@laihia.fi

Laihian kunta on arvonlisäverolain 8 c §:n tarkoittama rakennuspalveluja tuottava ja myyvä toimija.

1.3 Tiedot rakennuskohteesta

Työ käsittää suunnitelmassa tarkemmin rajatun Isokyläntien parantamisen asemakaava-alueella. Rakennustyömaan kieli on suomi.

1.4 Pää toteuttaja

Hankkeen pää toteuttaja on tällä urakkakilpailulla valittu urakoitsija.

1.5 Rakennuskohteeseen tutustuminen

Urakoitsijan on tutustuttava rakennuspaikkoihin ennen tarjouksen antamista rakennusurakan yleisten sopimusehtojen YSE 1998 32§:n mukaisesti. Tarvittaessa rakennuttajan edustaja osallistuu rakennuskohteen esittelyyn.

2 SUUNNITTELU

2.1 Suunnittelijat

Rakennussuunnitelman on laatinut Aluetaito Oy.

Asemakatu 1
62100 LAPUA

Yhdyshenkilö

Juha Porre, puh. 040 838 3281
juha.porre@aluetaito.fi

tai

Miika Väärämäki, puh. 0400-333 051
miika.vaaramaki@aluetaito.fi

2.2 Suunnitelman täydentäminen, tarkistus ja hyväksyminen

Tarjouspyyntöasiakirjojen lisäksi mahdollisesti tarvittavat työ- ja asennuspiirustukset hankkii urakoitsija omalla kustannuksellaan jättäen ne yhtä viikkoa ennen ko. työn aloitusta työn valvojan hyväksyttäväksi.

2.3 Suunnitelmat ja niiden toimittaminen

Suunnitelmat ovat saatavissa sähköisessä muodossa suunnittelijan projektipankissa.

3 ASIAKIRJAT JA NOUDATETTAVA ASIAKIRJOJEN PÄTEMISJÄRJESTYS

3.1 Asiakirjojen pätemisjärjestys

A Kaupalliset asiakirjat:

- Urakkasopimus
- Mahdollisen urakkarajojen läpikäyntiä koskevan neuvottelun pöytäkirja
- Tarjouspyyntö
- Urakkaohjelma
- Rakennusurakan yleiset sopimusehdot YSE 1998 RT 16-10660, (Maanrakennustyön pienurakkasopimukseen RT 80242 liittyviä sopimusehtoja ei sovelleta).
- Tarjouspyyntö
- Urakoitsijan tarjous

B Tekniset asiakirjat:

- Maarakennustyöselitys liitteineen ja piirustuksineen, lueteltu kohdassa 3.2
- Kohdissa 3.2 – 4 luetellut yleiset työselitykset ja määräykset.

Asiakirjojen pätevyysjärjestys on YSE:stä poikkeava ja pätemisjärjestys siirretään urakkasopimukseen.

3.2 Tekniset asiakirjat

Aluetaito Oy:n laatimat maanrakennustyön työselitys 10.8.2017 liitteineen ja piirustuksineen.

3.2.1 Liitteet

Kaivokortit	2/7386
Mittaus suunnitelma	3/7386
Osa- ja määräluettelo	4/7386
Liikennemerkkiluettelo	5/7386
Rakennuttajan turvallisuusasiakirja	6/7386

3.2.2 Piirustukset, katurakennussuunnitelma

Yleiskartta, 1:10 000	7386.101
Suunnitelmakartta, 1:1000	7386.102
Pituusleikkaus 1:2000/200, K1 PLV 0-902	7386.121
Pituusleikkaus 1:2000/200, K2 PLV 0-153	7386.122
Poikkileikkaus 1:100, K1	7386.221
Poikkileikkaus 1:100, K1	7386.222
Poikkileikkaus 1:100, K1	7386.223
Poikkileikkaus 1:100, K1	7386.224
Poikkileikkaus 1:100, K1	7386.225
Poikkileikkaus 1:100, K2	7386.226

3.2.3 Asiakirjat ja piirustukset, tierakennussuunnitelma

Asiakirjat ja piirustukset tierakennussuunnitelman asiakirjaluettelon mukaan.

3.2.4 Asiakirjat ja piirustukset, valaistussuunnitelma

Asiakirjat ja piirustuksen valaistussuunnitelman asiakirjaluettelon mukaan.

3.3 Yleiset työselitykset

Työkohtaista rakennusselitystä täydentävät puuttuvilta osin seuraavat yleiset työselitykset seuraavassa järjestyksessä:

- Suomen Kuntaliitto: Kunnallisteknisten töiden yleinen työselitys 02
- Suomen Kuntaliitto: Kunnallisteknisten töiden määramittausperusteet 02
- Rakennustieto Oy, InfraRYL 2010, osa 1, väylät ja alueet
- Rakennustieto Oy, InfraRYL 2006, osa 2, järjestelmät ja täydentävät osat
- PANK ry:n julkaisu: Asfalttinormit 2000
- Suomen kuntaliiton julkaisu: Asfalttiurakan asiakirjat 2000. Työselostus ja arvomuutosperusteet.

3.4 Asetuksia ja määräyksiä

Työn suorituksessa noudatetaan voimassaolevia lakeja ja asetuksia sekä seuraavia määräyksiä:

- Pohjarakennusohjeet, 2004 (RIL 121)
- Suomen rakentamismääräyskokoelma, B3, Pohjarakennus
- Suomen Rakennusinsinöörien Liitto ry: RIL 77-2005 Maahan ja veteen asennettavat kestopuoviputket. Asennusohjeet.
- Viemäriveden pumppaamoiden suunnittelu ja hankintaohje, 1999 (RIL 102)
- Betoniputkinormit, (STYK 1-2001)
- Rakennusten ja tonttialueiden kuivatus, 2009 (RIL 77)
- Rakennustietosäätiö: Rakennustöiden yleiset laatuvaatimukset –90
- SFS: muoviputkistandardit
- Vesi- ja ympäristöhallitus: Räjätys- ja louhintatöiden yleinen työselitys 1990.
- Valmistajan ja materiaalitöimittäjien ohjeet
- MaaRYL 2000

3.5 Muut ohjeet

Edellä mainittujen lisäksi on noudatettava rakennuttajan tai rakennustyön valvojan työn aikana antamia suullisia ja kirjallisia ohjeita, jotka koskevat rakennusaineita tai työn suoritusta.

Urakoitsijan tulee tutustua kohteeseen ennen tarjouksen antamista. Urakasopimus tehdään kaavaketta RT 80260 käyttäen liittäen mukaan Rakennusurakan yleiset sopimusehdot YSE 1998 RT 16-10660.

Mittaustöitä varten urakoitsija saa suunnittelijalta sähköpostitse GT- formaatissa olevat pääpisteiden koordinaatit.

4 TYÖLUVAT, VAKUUTUKSET, JÄRJESTYSMÄÄRÄYKSET, VAHINGONKORVAUKSET JA YMPÄRISTÖASIAT

4.1 Luvat ja alueet

Rakennuttaja asettaa korvauksetta urakoitsijan käyttöön suunnitelmassa osoitetut ja sen toteuttamiseen tarvittavat työalueet.

Tie-, tontti-, piha- ym. erityisalueilla sekä rakenteiden ja istutusten kohdalla on työalue sovitettava siten, ettei mainittuja kohteita vahingoiteta. Urakoitsija korvaa työalueen ulkopuolella aiheuttamansa vahingot. Mikäli urakoitsija varastoi kaivumaita työalueen ulkopuolelle, hänen on saatava tähän maanomistajan suostumus.

Rakennuttaja hankkii kustannuksellaan pysyvien rakenteiden rakentamisessa tarvittavat rakennusluvut, erilaisten rakenteiden ja laitteiden pysyvään siirtämiseen tai purkamiseen tarvittavat luvat sekä suunnitelmassa osoitettuja ja sen toteuttamisessa tarvittavia alueita koskevat työluvut maanomistajilta ja viranomaisilta.

Urakoitsijan on hankittava kustannuksellaan kaikki muut urakan toteuttamista varten tarvitsemansa alueet, niiden käyttöä varten tarvittavat kirjalliset luvat maanomistajilta ja viranomaisilta sekä edellä mainittujen lupien hyväksyminen rakennuttajalta. Urakoitsijan on työtä suunnitellessaan otettava huomioon tarvitsemiensa lupien saantiin kuluva aika. Alueet on sijoitettava ja niitä on käytettävä siten, ettei niistä aiheudu tarpeetonta haittaa liikenteelle ja alueiden muulle käytölle eikä tarpeetonta häiriötä ympäristölle. Käytön jälkeen urakoitsijan on omalla kustannuksellaan saatettava kaikki alueet alkuperäistä vastaavaan kuntoon, ellei alueen käyttöehdoissa ole muuta määrätty.

Urakoitsijan hankittavia lupia ovat tarpeen mukaan mm. nopeusrajoituslupa (ilmoitus Liikennekeskukseen), vuorotyöluvut, räjähdysaineiden varastoimisluvut, louhintatöiden suorittamiseen tarvittavat luvat ja erikoiskuljettusten vaatimat luvat. Hankkimistaan luvista ja sopimuksista urakoitsijan on pyydettäessä toimitettava rakennuttajalle jäljennös.

4.2 Vakuutukset

Urakoitsijan on vakuutettava rakennuskohde YSE 1998 38 §:n mukaisesti.

Toiminnan vastuuvakuutuksen on oltava korvausmäärältään riittävä rakennuskohteelle.

Urakoitsijan vastuu kolmannelle osapuolelle on YSE 1998:n 31 §:n mukainen.

Urakoitsijalla tulee olla arvoltaan riittävä hankekohtainen louhintatyövakuutus.

4.3 Järjestysmääräykset

Työmaan ja työmaaolojen järjestyksen valvomisesta huolehtii urakoitsija.

Viivytyksistä tai odotuksesta urakoitsijalle ei makseta korvausta, mutta rakennuttaja pyrkii myötävaikuttamaan siten, että työkohteita on jatkuvasti olemassa.

4.4 Vahingon korvaukset

Urakoitsija vastaa rakennuksille, putkijohdoille, teille, rajamerkeille, ilmajohdoille ja kaapeleille aiheuttamiensa vahinkojen korvauksista. Urakoitsijan tulee suorittaa rakennusten kuntokartoitukset eli katselmukset ennen töihin ryhtymistä. Urakoitsijan tulee selvittää maanalaiset johdot ennen kaivutöitä, koska kaikki varottavat ja korvattavat kohteet eivät välttämättä ilmene tämän urakkaohjelman liitteistä.

4.5 Ympäristöasiat

Työmaa on pidettävä siistinä. Jätteet on toimitettava jätteiden keräyspisteeseen.

Työmaalla ei saa varastoida polttoaineita tynnyreissä. Varastoinnissa on käytettävä säiliöitä, jotka on varustettu polttoaineen maahan valumisen estävin suoja-altain. Polttoainesäiliöt tulee olla varustettu laponestolaitteistolla (SFS2733).

Työskenneltäessä vesistöjen välittömässä läheisyydessä ja pohjavesialueella on varauduttava mahdollisiin öljyvuotoihin. Urakoitsijan tulee vesistöissä työskentelyn vuoksi omassa työssään minimoida työmaan haitalliset ympäristövaikutukset esimerkiksi käyttämällä uudehkoja työkoneita ja estämällä öljyvuodot. Urakoitsijan on huolehdittava siitä, että urakan yhteydessä luontoon ei pääse haitallisia kemikaaleja, ja mahdollisesti syntyvät jätteet kuljetetaan niille tarkoitettuihin paikkoihin. Vahinkotapauksessa maahan tai veteen päässyt öljy imeytetään turpeeseen/ muuhun öljyn imetysaineeseen tai käytetään öljypuomeja.

Erityistä huomiota tulee kiinnittää poltto- ja voiteluaineiden varastointiin ja käsittelyyn. Pohjavesialueilla tulee huomioida kyseisiä alueita koskevat määräykset. Urakoitsijan on laadittava työmaata koskeva suunnitelma, jossa esitetään toimenpiteet tilaajan ympäristöä koskevien vaatimusten täyttämiseksi. Toimenpiteet voidaan esittää myös laatusuunnitelmassa.

5 TYÖMAAN HALLINTO JA TOIMITUKSET

5.1 Urakoitsijan organisaatio ja velvoitteet

Urakoitsijan organisaatiossa noudatetaan YSE 1998 56-58 §:n mukaisia määräyksiä.

Urakoitsijalla tulee olla kokemusta vastaavista töistä viimeisen viiden vuoden ajalta.

Urakoitsijan on nimettävä työmaalle päätoiminen vastaava työnjohtaja, jonka on oltava vähintään rakennusalan teknikkotutkinnon suorittanut, vastuullisista työmaista kokemusta omaava henkilö.

Urakoitsijan on nimettävä pätevä vastuuhenkilö huolehtimaan turvallisuuden ja terveyden kannalta tarpeellisesta työmaan yleisjohdosta ja osapuolten välisen yhteistoiminnan ja tiedonkulun järjestämisestä, toimintojen yhteensovittamisesta sekä urakka-alueen yleisestä siisteydestä ja järjestyksestä.

Urakoitsija vastaa siitä, että kaikilla työmaalla työskentelevillä on koko ajan näkyvillä työturvallisuuslain (738/2002) muutoksen mukaiset henkilötunnisteet. Tunnisteissa tulee olla ainakin työntekijän valokuva, nimi, työnantajan nimi sekä henkilökohtainen veronumero

Putkien asennustöitä tekevillä henkilöillä on oltava riittävä, rakennuttajan toteama ammattitaito työn suorittamiseen.

Liikennejärjestelyistä vastaavalla henkilöllä tulee olla voimassa oleva Tieturva 2 kurssin pätevyys.

Työnaikaiset liikennejärjestely- ja liikenteenohjaussuunnitelmat laaditaan ja toteutetaan noudattaen ohjeluettelon "Tienpidon tekniset ohjeet" ohjeita;

- Liikenne tietyömaalla, Tienrakennustyömaat, 29.1.2009
- Liikennejärjestelyt luvanvaraisissa töissä, 1.12.2009
- liikenne tietyömaalla, Yleiset käytännöt ja turvallisuusvaatimukset, 14.4.2015
- Liikenne tietyömaalla, Sulku- ja varoituslaitteet, 30.12.2013.
- Liikenne tietyömailla, Tienpitoajoneuvot, 30.12. 2013
- Liikenne tietyömaalla, Kunnossapitotyöt, 14.4.2015

Ohjeluettelo ja pdf -muotoiset tekniset ohjeet ovat saatavilla Liikenneviraston Internet-sivuilla (<http://www.liikennevirasto.fi>): Ammattilaiselle -> Palveluntuottajat -> Ohjeluettelo.

Työnaikaiset liikennejärjestelyt tulee tehdä ennakoon hyväksyttyjen liikenteenohjaussuunnitelmien mukaisesti.

Maantiellä 17503 on oltava yksi ajokaista suuntaansa koko työn ajan liikenteen käytössä. Vilkaamman liikenteen ulkopuolella ajokaistan ollessa tila-

päisesti suljettuna (esim. työkoneen siirto tai kuorma-auton lastin purku) on liikenteenohjaus hoidettava käsiohjauksella.

Vilkkamman liikenteen aikoina käytössä olevalla ajokaistoilla työskentelyä ja työkoneiden siirtoa on vältettävä sekä kaistojen sulkeminen on kielletty. Muilta osin töitä voidaan suorittaa myös vilkkamman liikenteen aikana, mikäli ne eivät häiritse liikennettä.

Liikenteen pysäyttäminen ja tarpeeton häiritseminen alla esitettyinä vilkkamman liikenteen aikoina on kielletty: maanantai -perjantai klo 7.00 - 9.00 ja 15.00 - 18.00

Ajoradan sulkemisen enimmäisaika on 8 minuuttia ja sitä ei saa tehdä edellä mainittuina vilkkamman liikenteen aikoina.

Työkohteen liikennejärjestelyissä tulee huolehtia, että työn aikana kevyen liikenteen kulku työskentelyalueella ja sen ympäristössä on turvallista. Lisäksi tarvittavat linja-autoliikenteen pysäkit ja niihin liittyvät kulkuyhteydet tulee olla käytössä työn aikana.

Työnaikaisia liikennejärjestelyjä tehtäessä tulee huomioida ja peittää nykyiset tarpeettomat liikennemerkkit. Työnaikaiset liikennemerkkit tulee asettaa siten, että ne ovat luettavissa ohiajajista autoista (riittävä keskinäinen etäisyys huomioituna nopeusrajoitukseen).

Työnaikainen maantien 17503 ja siihen kuuluvan kevyen liikenteen väylän normaali kunnossapito hoituu ELYn alueurakoitsijan toimesta, mikäli käytössä olevien kulkureittien mitoitus ja kunto ovat sellaiset, että kunnossapito voidaan toteuttaa alueurakan normaalilla kunnossapitokalustolla. Edellä mainitulla tarkoitetaan työn aikana yleisen liikenteen käytössä olevia ajoratoja sekä kevyen liikenteen väyliä.

Vastuu kaikesta normaalista kunnossapidosta poikkeavasta kunnossapidotyöstä kuuluu urakoitsijalle. Tällaisia ovat esimerkiksi ylimääräinen hiekan, saven, kivien poisto, työnaikaisten lumitilojen tyhjentäminen, työmaasta aiheutuvat päällystevauriot, niistä johtuvat korvausvaatimukset sekä työmaan aiheuttama kunnossapidollinen vakava haitta (urakoitsija joutuu vaihtamaan kalustoa tai kunnossapito oleellisesti vaikeutuu).

Liikennejärjestelyihin ei saa tehdä oleellisia muutoksia huonojen sääolosuhteiden ja puutteellisten näkemäolosuhteiden vallitessa kuten rankka vesisade, sumu, lumisade tai liukas keli lukuun ottamatta liikennejärjestelyiden purkamista.

Työjärjestelyissä on otettava huomioon myös olosuhteet, jolloin kostea tai jäinen tienpinta sokaisee vasten aurinkoa ajavan suunnan liikenteen. Tällaisina tunteina tiellä ei saa työskennellä.

Työmaasta varoittavat liikennemerkit tulee asentaa maantien 17848 varrelle molemmista suunnista ennen työkohdetta.

Urakoitsijan on tehtävä ilmoitus Etelä-Pohjanmaan ELYn alueurakoitsijalle ennen työn aloittamista. Alueurakoitsijan yhteystiedot ovat: Destia Oy, Timo Kujala, p. 0400 368213.

Urakoitsijan on tehtävä ilmoitus liikennettä haittaavasta työstä tieliikennekeskukseen. Lomakkeen saa Liikenneviraston Internet-sivuilta (<http://www.liikennevi.rasto.fi>): Ammattilaiselle -> Ammattiliikenne teillä -> Lomakkeet ja luvat.

Lomake toimitetaan tieliikennekeskukseen sähköpostilla (yhteystiedot löytyvät lomakkeesta). Tieliikennekeskus on pidettävä ajan tasalla koko työn ajan. Työnaikaisista liikenteen siirroista normaalista poikkeaville reiteille, ajokaistan sulkemisesta yms. liikennejärjestelyistä tulee ilmoittaa tieliikennekeskukseen aina hyvissä ajoin ennen järjestelyn toteuttamista. Liikenteen pysäytyksestä esim. räjäytystyön ajaksi on ilmoitettava puhelimitse tieliikennekeskukseen vähintään tuntia ennen pysäytystä. Äkillisistä häiriöistä työmaalla, esimerkiksi yllättävästä ruuhkasta, ilmoitetaan välittömästi tieliikennekeskukseen.

Tieliikennekeskuksen urakoitsijan linjan puhelinnumero on 0200 21200. Liikennejärjestelyjen muutoksista ja työn päättymisestä ilmoitetaan tieliikennekeskukseen lomakkeella edellisenä päivänä klo 15.00 mennessä. Ilmoitettujen tietojen pohjalta tieliikennekeskus tiedottaa tietöistä Internetissä, Yleisradion tekstitelevisiossa ja medialle välitettävissä liikennetiedotteissa.

Urakoitsijan tulee toimittaa lähetetyistä lomakkeista kopio Etelä-Pohjanmaan ELYn ja Laihian kunnan yhteyshenkilölle.

Urakoitsijan tulee sopia Laihian kunnan ja Etelä-Pohjanmaan ELYn kanssa rakentamisen etenemisestä ja työjärjestelyistä sekä suunnitelmaan sisältyvien työnaikaisten liikenteen järjestelyjen tarkentamisesta ja työn tarkemmasta ajoituksesta. Mikäli työtä ei pystytä tekemään sovitulla tavalla, urakoitsijan on otettava yhteyttä Laihian kunnan yhteyshenkilöön.

Urakoitsija vastaa omasta ja aliurakoitsijansa työstä Laihian kunnalle.

Etelä-Pohjanmaan ELYn yhteyshenkilönä toimii Veijo Rajamäki (varahenkilö Jaakko Huhtala). Urakoitsijan tulee noudattaa Etelä-Pohjanmaan ELYn ja

Laihian kunnan yhteyshenkilön antamia ohjeita. Etelä-Pohjanmaan ELYn yhteyshenkilöllä on oikeus keskeyttää työt, mikäli ohjeita ei noudateta.

5.2 Työvoima

Rakennustyössä noudatetaan voimassa olevia rakentamista koskevia määräyksiä, rakentamista valvovan viranomaisen antamia määräyksiä ja rakennusurakan yleisiä sopimusehtoja (YSE 1998).

Urakoitsija raportoi työvoimansa määrän rakennuttajalle työmaakokouksissa.

5.3 Työsuojelu

Työssä tulee noudattaa työsuojelusta annettuja lakeja, asetuksia, valtioneuvoston tai ministeriön päätöksiä sekä teknillisiä turvallisuusohjeita. Urakoitsija tekee ennen työn aloittamista työturvallisuussuunnitelman. Suunnitelma on laadittava valtioneuvoston asetuksen rakennustyön turvallisuudesta (205/2009) mukaisesti. Turvallisuussuunnitelman tulee sisältää myös urakoitsijan laatiman kaivantosuunnitelman. Urakoitsijan tulee toimia työssään turvallisesti sekä käyttää ammattitaitoista työvoimaa ja turvallisia työmenetelmiä sekä käyttötarkoitukseen sopivia koneita ja laitteita.

Urakoitsijan on pidettävä työhön käytettävä tiealue sellaisessa kunnossa, ettei siitä ole vaaraa liikenteelle tai merkittävää haittaa tienpidolle. Jos urakoitsija laiminlyö liikenteenhoitovelvollisuuden rakentamistöiden aikana tiealueella, Laihian kunta teettää korjaavat toimenpiteet urakoitsijan kustannuksella.

Liikennejärjestelyistä vastaava henkilö tai hänen varahenkilö on oltava tavoitettavissa myös työajan ulkopuolella, jos syntyy tarvetta korjata järjestelyjä tai niissä havaittuja puutteita. Urakoitsija toimittaa aloituskokoukseen Etelä-Pohjanmaan ELYn yhteyshenkilölle tiedon liikennejärjestelyistä vastaavasta henkilöstä ja hänen yhteystiedoista.

Urakoitsijan työnjohdon tai muun työstä vastaavan pätevyysvaatimuksena on Tieturva 2 -koulutuksen hyväksytty suorittaminen. Muita tiealueella työskenteleviä (esimerkiksi tiealueella kaivutyötä tekevän koneen kuljettaja) koskee Tieturva 1 -vaatimus.

Urakoitsijan on huolehdittava työmaan työsuojelun organisoinnista yhdessä muiden osapuolten kanssa. Aloituskokouksessa urakoitsija ilmoittaa YSE 1998 57 §:n mukaisen työsuojelun vastuuhenkilön ja tämän sijaisen.

Tiealueella työskentelevien työntekijöiden on käytettävä luokan 2 mukaisia heijastavia varoitusvaatteita (SFS-EN 471). Kaikkien työmaalla työskentelevien on käytettävä suojakypärää (VNA 205/2009 71 §).

Urakoitsija tekee työn alkamisilmoituksen työsuojeluviranomaisille.

Urakoitsija vastaa siitä, että liikennejärjestelyt hoidetaan hyväksytyn suunnitelman mukaisesti.

Urakoitsijan tulee perehdyttää työntekijänsä ja aliurakoitsijoidensa työntekijät hankkeeseen liittyviin turvallisuusasiakirjoihin.

5.4 Kirjaukset

Urakoitsijan on pidettävä YSE 1998 75 §:n mukaista työmaapäiväkirjaa, jonka valvoja säännöllisesti kuittaa.

5.5 Työmaakokoukset

YSE 1998 66 §:n mukaisia työmaakokouksia pidetään kerran kuukaudessa, tarvittaessa useamminkin.

5.6 Katselmukset, mittaukset ja viranomaistarkastukset

Urakoitsijan on huolehdittava siitä, että tarvittavat katselmukset, mittaukset ja viran- omaistarkastukset sekä lakisääteiset ja urakkasopimukseen perustuvat tarkastukset tulevat pidetyksi YSE 1998 64-69 §:n mukaisesti. Tarkastuksista on ennakolta ilmoitettava rakennuttajalle, jotta tämän edustaja voi olla läsnä tarkastustoimituksessa.

Rakennuksille on suoritettava kuntokartoitus ennen töihin ryhtymistä. Katselmusten kustannusten tulee sisältyä urakkahintaan ja urakoitsijan tulee suorittaa katselmukset ulkopuolisella taholla.

6 VALVONTA JA LAATU

6.1 Valvojat

Paikallinen valvoja on rakennuttajan valitsema ko. tehtäviin perehtynyt henkilö. Rakennuttajan valvonta ei vähennä urakoitsijan vastuuta.

6.2 Valvontatoimenpiteet

Sen lisäksi, mitä yleisissä sopimusehdoissa on sanottu rakennusaineiden ja –tarvikkeiden laadun toteamiseksi suoritettavista kokeista, urakoitsijan tulee suorittaa kaikki työselityksen mukaiset laadunvalvontakokeet valvojan läsnä ollessa. Valvontaa varten urakoitsijan tulee laatia työsuunnitelma aikatauluineen. Työaikataulu tulee pitää koko työnajan ajan tasalla. Urakoitsijan tulee pitää työkohteesta työmaapäiväkirjaa, joka esitetään valvojalle päivittäin.

Työmaakokouksia pidetään tarpeen vaatiessa, kuitenkin vähintään kerran kuukaudessa.

6.3 Laatu

Urakoitsijan on valvottava oman ja aliurakoitsijoiden työnjohdon osaamista ja työn-suoritusta YSE 1998 10 §:n mukaisesti. Rakennustarvikkeiden tulee olla virallisesti hyväksytyjen standardien mukaisia.

Urakoitsijan on myös valvottava hankintojen ja aliurakoitsijoiden tekemien rakenteiden kelvollisuutta, jotta sopimusasiakirjojen mukainen laatu saavutetaan kaikilta osin.

Valitun urakoitsijan on esitettävä hankekohtainen laadunvarmistus- ja työsuunnitelma työmaan aloituskokouksessa. Ko. suunnitelma päivitetään jokaisessa työmaakokouksessa.

Urakoitsijan tulee huolehtia siitä, että tiedot urakoissa käytetyistä materiaaleista dokumentoidaan.

Mahdollisista laatupoikkeamista on urakoitsijan toimitettava poikkeamraportti, jossa kuvataan laadunlituksen syy ja korjaustoimenpiteet. Jos laatupoikkeama ei ole enää korjattavissa tai sen korjaaminen on kustannuksiltaan kohtuutonta siihen haittaan nähden, joka poikkeamasta aiheutuu, tulee raportissa esittää syyt, jotka ovat estäneet poikkeaman korvaamisen uudella suorituksella. Tämän jälkeen asia käsitellään työmaakokouksessa.

Urakoitsijan on laadittava koko urakasta koottu laaturaportti ja luovuttaa tilaajalle viimeistään vastaanottotarkastuksessa.

7 MAKSUT JA MITTAUSPERUSTEET

Ennakkoa suoritetaan enintään 5 % urakkasummasta. Rakennuttajan hyväksymän maksuerätaulukon mukaiset ja rakennuttajan hyväksymät työ-

suoritukset maksetaan pankkiin 14 päivän viiveellä laskun tultua toimitukseksi rakennuttajalle. Ylijältä rakennuttaja on velvollinen suorittamaan korkolain mukaisen viivästyskoron. Kunkin maksuerän tulee vastata suorituksen edellytyksenä olevia kustannuksia. Ns. tarvikeposteja ei hyväksytä. Urakan vastaanoton jälkeen maksettavan viimeisen maksuerän tulee olla vähintään 10 % urakkasummasta.

Muutos- ja lisätöistä aiheutuvien kustannusten osalta noudatetaan yleisiä rakennusurakan sopimusehtoja. Näistä töistä sovitaan kirjallisesti ennen ko. työtä.

Hinta- ja palkkatason muutokset eivät muuta urakkasummaa.

Kalliokanaalit ovat pohjaleveydeltään ≤ 3 m louhittuja rakenteita joihin sijoitetaan johtoja, kaapeleita, kaivoja, rumpuja tms. rakenteita. Leveydeltään yli kolmemetrinen louhinta on avolouhintaa.

Ennen louhintaa on tehtävä kalliopinnan kartoitusmittaus.

Kalliokaivannon massoja laskettaessa laskennan perusteena käytetään pystysuoria seinämiä.

Kirjallisesti esitetyt lisä- ja muutostyöt on ensin hyväksyttävä rakennuttajalla. Ennen hyväksyntää suoritetuista töistä ei makseta korvausta.

8 TAKUUT JA VAKUUDET

8.1 Takuuaika

Urakoitsijan takuu aika alkaa siitä päivästä, jolloin rakennuttaja on urakan hyväksynyt viimeistelytyöineen ja vastaanottanut. Takuuajan pituus on kaksi (2) vuotta.

8.2 Takuun laajuus

Takuu kattaa urakoitsijan koko suorituksen, työn ja hankinnat.

8.3 Vakuudet

Urakoitsija luovuttaa rakennuttajalle rakennusajaksi työn sopimuksen mukaisen kunnollisen suorittamisen vakuudeksi omavelkaisen, rakennuttajan hyväksymän vakuutuslaitoksen tai pankkitakauksen tai rakennuttajan nimiin asetetun talletuksen, jonka määrä on vähintään 10 % urakkasummasta. Vakuus tulee luovuttaa kahden viikon sisällä urakkasopimuksen allekirjoituksesta. Vakuuden tulee olla voimassa kolmen (3) kuukauden ajan myös sovitun valmistumisajan jälkeen.

Takuuajan vakuudeksi annettava samanlainen takaus tai talletus on vähintään 2 % urakkasummasta. Takuuajan vakuuden tulee olla voimassa kolme (3) kuukautta takuuajan päättymisen jälkeen.

8.4 Rakennuttajan vakuus

Rakennuttaja ei aseta vakuutta.

9 SANKTIOT

9.1 Viivästymissakko

Mikäli urakat eivät ole valmiina tarjouspyyntökirjeessä mainitussa määräajassa, maksaa urakoitsija rakennuttajalle viivästymissakkoa määräajan ylityksestä. Sakko on 1000 € alkavalta viikolta, jonka työ on viivästynyt yli sannotujen välitavoitteen tai valmistumisen määräaikojen.

Vastaanottotarkastuksessa sovitaan rakennuttajan ja urakoitsijan kesken mahdollisten jälkitöiden suoritusajasta, joka ei yleensä voi olla yhtä kuukautta pidempi. Mikäli todettua puutetta ei ole korjattu sovitussa ajassa, rakennuttaja tulee käyttämään välittömästi oikeuttaan teettää puuttuvat työsuoritukset urakkasummasta pidätetyllä puutteita vastaavalla rahamäärällä työt loppuun.

9.2 Muut sanktiot

Sakot ovat suuruudeltaan kiinteitä (alv 0 %) ja ne määräytyvät seuraavasti:

Sakon perusteena oleva toiminnallinen poikkeama	Urakkakohtaiset samasta laiminlyönnistä annettavat sakot, euroa		
	Ensimäinen kerta	Toinen kerta	Seuraavat kerrat
1. Laatusuunnitelman vastainen toiminta ja ympäristöasioihin liittyvät laiminlyönnit ja urakkasopimuksen mukaisten velvoitteiden laiminlyönnit.	500	1000	2000
2. Tilaajan tekemän pistokokeen perusteella havaittu laadunalitus, jota ei ole osoitettu urakoitsijan laatupoikkeamaraportissa.	500	500	1000
3. Urakoitsijan laatusuunnitelman mukaisessa asiakirjassa (esim. laaturaportissa tai päiväkirjoissa) todennettavasti on kirjattu tosiasioita vastaamattomia tietoja.	2 % urakkahinnasta	2 % urakkahinnasta	2 % urakkahinnasta
4. Työnaikaisiin liikennejärjestelyihin tai työturvallisuuteen liittyvät puutteet tai laiminlyönnit mm. - työmaasta varoittavien merkkien puuttuminen - hyväksyttyä varoitusvaatetusta tai suojava-rusteita ei käytetä - suoritettavaan työhön nähden riittämätön pätevyys - sulk- ja varoituslaitteet eivät täytä vaatimuksia	500	500	1000
5. Urakoitsijan vastaava työnjohtaja ei ole työmaalla pätevistä syystä ja rakennuttajan edustaja joutuu tekemään vastaavalle työnjohtajalle kuuluvia tehtäviä.	-	200	400
6. Liikenteelle aiheutettu yli 8 minuuttia kestänyt viivästys	1000	1000	1000

Tilaajalla on oikeus korjata puute urakoitsijan kustannuksella, ellei urakoitsija korjaa puutetta valvojan määräämän ajan kuluessa. Urakoitsijan edustajan vaihtoon tilaajalla on oikeus, mikäli urakkaan on kirjattu viisi yksittäistä muistutusta tai muuten perittyä sakkoa hankkeen keston aikana. Vaihto ei ole automaatti, vaan tilaajan harkinnanvarainen oikeus. Mikäli tilaaja sitä vaatii, on urakoitsijan vaihdettava urakasta vastaava henkilö - urakan "vastaava mestari" (vastuunalainen työnjohtaja) vrt. YSE 58 § 4. mom. 18

Sopimuksen purkaminen on äärimmäinen keino sellaisissa tilanteissa, joissa kaikki muut edellä olevat keinot on jo käytetty, eikä toiminta edelleenkään vastaa asiakirjojen mukaisia vaatimuksia. Sopimuksen purkamisen toimintaperiaatteet on esitetty YSE 78 §:ssä.

10 TYÖN SUORITUSAIKA

10.1 Aloitus

Työt voidaan aloittaa viimeistään tarjouspyyntökirjeessä ilmoitettuna aikana edellyttäen, että urakkasopimus on allekirjoitettu, valittu urakoitsija on toimittanut rakennuttajalle sopimuksen mukaisen rakennusajan vakuuden ja vaaditut vakuutukset, turvallisuussuunnitelman, liikenteenohjaussuunnitelman sekä hyväksytyt työnaikaiset liikenteenohjauslaitteet on asetettu paikoilleen. Urakoitsijan tulee esittää työn vaatima liikenteenohjaussuunnitelma Etelä-Pohjanmaan ELYn yhteyshenkilön hyväksyttäväksi vähintään viikko ennen työn aloittamista.

Optiona olevalla tieosuudella työt voidaan aloittaa, kun tiesuunnitelma on lainvoimainen ja tielain mukainen haltuunotto on tehty ja kun hankkeen rahoitus on varmistunut. Lisäksi optiourakan aloittaminen vaatii erillisen kirjallisen tilauksen.

10.2 Valmistuminen

Rakennustyön tulee olla kaikilta osiltaan valmiina tarjouspyyntökirjeessä mainittuna aikana.

10.3 Rajoitukset

Urakoitsijan on sallittava ja mahdollistettava liikennöinti kaikille kiinteistöille. Urakoitsijan on tiedotettava aktiivisesti kaikki alueen kiinteistöjä työjärjestyksestä ja liikennejärjestelyistä. Liikennejärjestelyistä on

10.4 Työaika

Työn tekemisestä muina aikoina kuin arkipäivisin klo 6.00–20.00 on sovittava erikseen valvojan kanssa. Urakoitsijan tulee myös noudattaa viranomais määräyksiä työajoista.

11 URAKKAMUOTO JA URAKAN LAAJUUS

11.1 Urakkamuoto

Urakkamuoto on kokonaishintaurakka. Urakoitsijan valinnan perusteena on kokonaistaloudellisesti edullisin hinta.

11.2 Urakan laajuus

11.21 Urakan laajuus, Isonkyläntien parantaminen plv 0 - 902

Urakkaan kuuluu suunnitelman mukainen kadun parantaminen kaikkine hankintoineen tarjouspyyntöasiakirjojen mukaan valmiiksi.

Urakkaan kuuluu kallion avolouhintaa $1100 \text{ m}^3\text{tr}/\text{m}^2\text{tr}$ ja kanaalilouhintaa $50 \text{ m}^3\text{tr}/\text{m}^2\text{tr}$.

Louhinnan määrä tarkistetaan mittauksilla ja massalaskelmilla työn aikana. Urakkasummaa muutetaan toteutuneen louhintamäärän mukaan käyttämällä urakoitsijan antamaa yksikköhintaa. Yksikköhintaa käytetään lisätyössä ja hyvityksissä.

11.22 Urakan laajuus, Isonkyläntien parantaminen plv 902 - 4469, optio 1

Urakkaan kuuluu **optiona** Isonkyläntien rakentaminen erillisten rakennussuunnitelmien mukaisesti paaluvälillä 902 – 4469.

Optiourakkaan kallion avolouhintaa kuuluu $2500 \text{ m}^3\text{tr}/\text{m}^2\text{tr}$ ja kanaalilouhintaa $50 \text{ m}^3\text{tr}/\text{m}^2\text{tr}$.

Louhinnan määrä tarkistetaan mittauksilla ja massalaskelmilla työn aikana. Urakkasummaa muutetaan toteutuneen louhintamäärän mukaan käyttämällä urakoitsijan antamaa yksikköhintaa. Yksikköhintaa käytetään lisätyössä ja hyvityksissä.

11.3 Tarjoustalaskenta on huomattava

Tilaaja antaa urakalaskentaan mukaan arvioidut pääsuoritemäärät. Pääsuoriteluettelot eivät sisällä kaikkia suoritteita suunnitelman mukaisen lopputuloksen aikaansaamiseksi ja se ei ole tilaajaa sitova. Pääsuoriteluettelot voivat sisältää virheitä.

Suunnitelmakartalla mainittua sillan leventämistä ei toteuteta tässä urakassa.

Lisäksi urakkaan kuuluvat ainakin seuraavat työt ilman erikoismainintaa ja ilman eri korvausta:

- Mittaustyöt
- Liitokset rakennettuun verkkoon osineen, materiaaleineen ja töineen
- Urakoitsijan huolehtimisvelvollisuuteen kuuluu, että alueelle rakennettavat, kolmansien osapuolien kaapeloinnit ja varaukset tulevat rakennetuksi yhtäaikaaisesti. Urakoitsijan on sallittava työmaalla mahdollinen muun urakoitsijan kaapelointityö.
- Laihian kunnan vesihuoltolaitoksen verkoston vaatimat johtosiirrot liitoksineen
- Tarkemittausten suorittaminen ja tarkepiirustusten laatiminen työselostuksen mukaisesti. Luovutus DWG ja PDF- muodossa ETRS-GK22FIN- koordinaatistossa ja N60 korkeusjärjestelmässä.
- Työselostuksen mukaiset laadunvalvontakokeet
- Johtolinjoihin kuuluvat sulkuventtiilit ja risteämiset tärkeiden kaapeleiden, teiden, ojien ja joen kanssa varustetaan merkkikilvillä
- Risteilyt kaapelien, putkistojen tms. laitteiden kanssa sisältyy urakkaan eikä niistä makseta erikseen
- Urakan kohteen ja kulkuteiden kunnossapito, sekä tarvittaessa työmaateiden rakentaminen
- Johtolinjalla olevien rajapyykkien kartoitus, merkintä ja dokumentointi ennen kaivutöitä
- Työn aikana hävinneiden tai siirtyneiden rajapyykkien mittaukset ja asennukset takaisin paikoilleen
- Nurmetukset ja kaikki mahdolliset viimeistelyyn ja työn jälkien korjaamiseen liittyvät työt
- Rakennusten ja rakenteiden kuntokartoitus ennen töiden aloittamista.

Urakkaa ei saa aloittaa ennen kuin kiinteistöjen katselmuspöytäkirjat on luovutettu rakennustyön valvojalle. Katselmusten suorittaminen kuuluu urakoitsijalle.

Urakkaan kuuluvat mahdolliset työnaikana ilmenevät lisätyöt ja toimenpiteet. Lisätyöt suoritetaan urakoitsijan yksikköhintaluettelon mukaisiin hintoihin perustuvan lisätyötarjouksen mukaisesti.

Ylijäämämassat, (maa-aines, kivet, louhe) kuljetetaan läjitykseen. Läjitysmaahan hankinta kuuluu urakoitsijalle. Eloperäinen aines kuuluu urakoitsijalle. Poistettavan asfaltin toimittaminen asianmukaiseen vastaanottoaikaan kuuluu urakoitsijalle.

Urakoitsijan työt eivät saa estää välttämättömän liikenteen sujumista. Liikennejärjestelyjen toimeenpanoa koskevat ilmoitukset tulee tehdä pelastusviranomaisille ja ELY-keskuksen asiakaspalveluun.

Urakkaan sisältyy kaikki muutkin erittelemättömät työt, jotka vaaditaan suunnitelman mukaisen lopputuloksen aikaansaamiseksi.

Urakan katsotaan olevan valmis, kun kaikki urakkaohjelman mukaiset työt on tehty ja hyväksytty, laaturaportit ja tarkepiirustukset toimitettu, vastaanotettu ja rakennuttajan puolesta hyväksytty.

Urakoitsija on korvausvelvollinen työalueen ulkopuolelta kaadetuista tai vahingoitetuista puista sekä rakentamisen aikana hävitetyistä rajamerkeistä (korvausmäärät on esitetty julkaisussa *Korvaussuositukset kiinteistövahingoissa, Maanmittauslaitoksen julkaisuja nro 936*).

Rakennuttaja edellyttää, että urakoitsijan rakennustyötä johtaa kokopäivätoiminen vähintään teknillisen koulun rakennusosaston tutkinnon omaava vastaava työnjohtaja. Kaikki mittaukset kuuluvat urakkaan.

Urakoitsijan vastuulla on työnaikana vaurioituvien aikaisemmin rakennettujen teiden ja piha-alueiden korjaaminen ja liittymien saattaminen siistiksi urakan jäljiltä. Urakkaan kuuluvat työt ja tarveaineet.

Tarkastuskaivot ovat kaivokorttien mukaiset, kaivojen korkeudessa saattaa olla maaston korkeuseroista johtuvia virheitä. Urakoitsija vastaa itse tilaamiensa kaivojen oikeellisuudesta.

12 TARJOUS

Tarjouksen tulee olla tarjouspyyntöasiakirjojen mukainen ja tarjoukseen ei saa liittää omia ehtoja, muutoin voidaan tarjous jättää hyväksymättä. Tarjoukseen on liitettävä pyydetyt erittelyt.

Tarjous annetaan tämän urakkaohjelman ja siinä mainittujen asiakirjojen pohjalta seuraavasti:

12.1 Tarjouslomake

Kokonaishintatarjous tämän urakkaohjelman ja sen liitteiden sekä kohtien 11.2 ja 11.3 tarkennusten mukaisesta urakasta laaditaan eriteltynä tarjouslomakkeelle n:o 11.

12.2 Yksikköhintaluettelo

Tarjoukseen on liitettävä täytetty yksikköhintaluettelo, n:o 12, noudatettavaksi mahdollisissa urakan lisä- ja/tai muutostöissä.

12.3 Aliurakoitsijat

Urakoitsijan on tarjouksessaan nimettävä aliurakoitsijat, joita hän aikoo käyttää. Mikäli kaikki aliurakoitsijat eivät ole tiedossa vielä tarjousta annettaessa, on niistä ilmoitettava rakennuttajalle viimeistään aloituskokouksessa. Rakennuttaja pidättää oikeuden aliurakoitsijoiden hyväksymiseen.

12.4 Tilaajavastuulain mukaiset todistukset ja todistus vastuuvakuutuksesta

Tarjoukseen tulee liittää alle 2 kk vanhat tilaajavastuulainlain mukaiset todistukset (kopiot).

1) selvitys siitä, onko yritys merkitty ennakkoperintälain (1118/1996) mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain (1501/1993) mukaiseen arvonlisävelvollisten rekisteriin;

2) kaupparekisteriote;

3) todistus verojen maksamisesta tai verovelkatodistus taikka selvitys siitä, että verovelkaa koskeva maksusuunnitelma on tehty;

4) todistukset eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta tai selvitys siitä, että erääntyneitä eläkevakuutusmaksuja koskeva maksusopimus on tehty;

5) selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista;

6) selvitys työterveyshuollon järjestämisestä; sekä

7) selvitys tapaturmavakuutuksen järjestämisestä.

Lisäksi tarjoukseen on liitettävä kopio voimassa olevasta vastuuvakuutus-kirjasta. Vastuuvakuutuksen vastuun pitää ylittää urakkasumma.

Luotettavana selvityksenä hyväksytään Rakentamisen Laatu RALA ry:n yri-tystieto-pankista tulostettu RALA -perustieto tai RALA -pätevyystieto tai ti-laajavastuu.fi -palvelusta tulostettu yritysraportti. Tiedon on oltava alle 2 kk vanha.

Urakoitsijan tulee vastata ja vaatia myös aliurakoitsijoiltaan samanlainen selvitys verojäämistä ja edellä mainittujen työnantajamaksujen suorittami-sesta kuin siltä itseltään vaaditaan. Määräys tästä on sisällytettävä aliura-koita koskeviin tarjouspyyntöihin.

Rakennuttajalla ja urakan tilaajalla on oikeus kieltäytyä hyväksymästä sel-laista urakoitsijaa tai aliurakoitsijaa, joka ei ole toimittanut vaadittua selvi-tystä.

13 TARJOUKSEN JÄTTÄMINEN JA VOIMASSAOLOAIKA

Tarjous on toimitettava suljetussa kuoressa rakennuttajalle osoitteella:

Laihian kunta
Tekninen osasto
Laihiantie 50 B (PL 13)
66400 LAIHIA

viimeistään tarjouspyyntökirjeessä ilmoitettuna aikana.

Kuoreen merkintä: **"Isokyläntien parantaminen asemakaava-alueella, urakkatarjous"**

Mikäli tarjous lähetetään sähköpostina määräaikaan mennessä, on se kui-tenkin varmistettava toimittamalla kaikki alkuperäiset täytetyt lomakkeet rakennuttajalle kolmen arkipäivän kuluessa.

Tarjouksen tulee olla voimassa vähintään kahden kuukauden ajan tarjous-ajan päättymispäivästä lukien.

Rakennuttaja pidättää itsellään oikeuden tarjousten vapaaseen vertailuun ja kaikkien tarjousten hylkäämiseen, ilman että urakoitsija on oikeutettu perimään tarjouksen tekemisestä aiheutuneita kuluja. Rakennuttaja pidät-tää myös oikeuden toteuttaa kohteet kokonaan tai osittain omana työ-nään, tai toteuttaa kohteet vain osittain. Rakennuttaja pidättää oikeuden kilpailuttaa uudelleen ja erikseen urakkaohjelman mukaisen optiourakan.

Puutteellisesti täytetty tarjous- tai yksikköhintalomake sekä puuttuvat referenssit aiheuttavat tarjouksen hylkäämisen. Tarjous ei saa sisältää omia ehtoja.

Yksityiskohtaisempia tietoja työstä antaa:

Laihian kunta

Tekninen johtaja
Jari Mansikka-aho
jari.mansikka-aho@laihia.fi
puh. 050 329 6519

Aluetaito Oy

Juha Porre
040 838 3281
juha.porre@aluetaito.fi

Mikäli tarjouspyyntöasiakirjoissa esiintyy epäselvyyksiä, niistä tulee olla kirjallinen ilmoitus rakennuttajalla viimeistään seitsemän (7) vuorokautta ennen laskenta-ajan päättymistä. Rakennuttaja toimittaa lisäselvitykset kaikille urakoitsijoille. Rakennuttaja voi muutenkin lähettää tarjoajille urakka-asiakirjoja koskevia lisäselvityksiä, tulkintoja sekä muutoksia. Lisäselvitykset toimitetaan urakoitsijan ilmoittamaan sähköpostiosoitteeseen ja projektipankkiin.

Tarjousaikana ainoastaan kirjallisesti ilmoitetut muutokset ja tarkennukset sitovat rakennuttajaa.

Aluetaito Oy

Juha Porre

Miika Väärämäki